## 程序使用说明:

- 1. 打开 solution.cpp, 并运行
- 2. 进入程序的主界面



3. 输入你要进行转换的正则表达式

本程序支持的正则符号有|, +, \*, (, ), 其中+与|均表示或运算 输入正则表达式: (a|b)\*abb<mark>=</mark>

4. 进入功能选择菜单界面

本程序支持的正则符号有|, +, \*, (, ), 其中+与|均表示或运算 输入正则表达式: (a|b)\*abb 转为后缀表达式: ab+\*a.b.b.

输入的正则式: (a|b)\*abb

NFA 转为DFA 转为DFA 最小化DFA 其他键以退出...

## 5. 正则转 NFA 功能

MYT算法	将正则表达式转换成	ÀNFA			
状态	a	b	е	是否为开始状态	是否为接受状态
 0 1 2 3 4 5	1	3	5 5 0 2 4 7 4 7	No No No No No Ves	No No No No No No
7 8 9 10 11 12 13	9	11 13	8 10 12	No No No No No No	No No No No No No Yes

输入的正则式: (a|b)\*abb

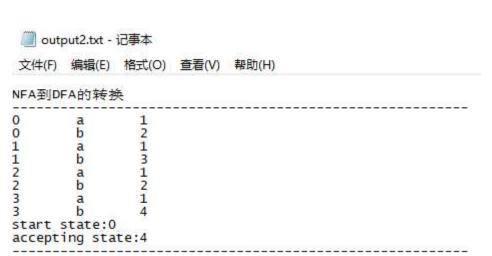
NEA 转为DFA 最小化DFA 其他键以退出...

以上为程序交互界面显示。

以上为按照题目 pdf 格式要求程序自动生成的结果 txt 文件。

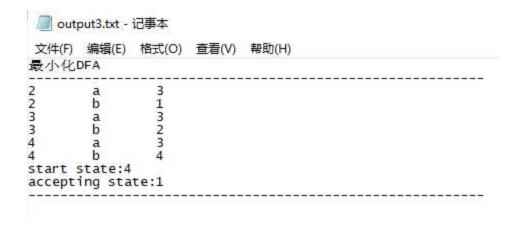
## 6. 转换为 DFA 功能





## 7. 最小化 DFA 功能

状态	a	a	结東状态
0   1 2 3 4	\ 3 3 3	\ \ 1 2 4	No Yes No No No
start stai	te: 4		
输入的正则	式: (a b)*abb		
1. NFA 2. 转为DF <i>I</i> 3. 最小化I 输入其他链	A DFA B以退出		



以上为本程序的使用方法以及例子示意图。 output1,output2,output3 三个 txt 是例子(a|b)\*abb 的三种运行结果。